

<<设施园艺研究新进展>>

图书基本信息

书名：<<设施园艺研究新进展>>

13位ISBN编号：9787802338494

10位ISBN编号：7802338492

出版时间：2009-4

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：杨其长，等编

页数：321

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<设施园艺研究新进展>>

### 内容概要

《设施园艺研究新进展》是论文集，为了进一步推动设施园艺学科的发展，更好地促进国内外设施园艺技术的交流与合作，中国农业科学院和山东省寿光市人民政府于4月20~22日在第十届中国（寿光）国际蔬菜科技博览会期间，共同举办了首届“2009中国·寿光国际设施园艺高层学术论坛”。

论坛以“设施园艺与现代科技”为主题，邀请了国内外数十位知名设施园艺专家，就设施园艺科技发展、节能与新能源利用、环境优化控制、高效栽培、新材料及新技术等主题进行深入研讨，并汇集了与会专家的40余篇论文，正式编辑出版。

## &lt;&lt;设施园艺研究新进展&gt;&gt;

## 书籍目录

综述Commercialized closed plant production systems with artificial lighting中国日光温室的实践与理论中国设施农业研究现状及发展战略Greenhouse technology for the Mediterranean Area : trends and needs天津与河北设施蔬菜生产的考察及思考从市场、价格、单产水平看设施蔬菜作物生产海门高效设施农业与农业可持续发展研究设施园艺工程理论与技术温室覆盖材料保温性能测定方法研究与标准制定Modeling and parameterizing the occurrence of female flower anthesis of cucumbers in sunlit greenhouses育苗发芽温室及配套装备研究开发Visual simulation model for thermal environment in Chinese solar greenhouse熟泵與次氯酸滅菌水慮用於蝴蝶蘭栽培日光温室群环境监控网络与管理系统设计日光温室墙体内部温度状况分析运用CFD模拟计算温室通风的流量系数阴阳型日光温室环境条件初探微繁殖中的环境控制和培养容器钢渣混凝土砌块在日光温室中的应用研究Development and investigation of greenhouses in the humid tropics温室智能化控制与作业装备技术进展基于手机设备的温室环境远程监控与短信服务系统研究巨型塑料大棚的发展与问题探讨浅层地能在Venlo型温室夏季降温系统中的应用研究设施垄作栽培的特点及对机械化作业的需求“环境控制法”在设施蔬菜病虫害综合防治中的应用阳光板在温室领域中的应用设施园艺栽培技术Xerophytophysiology in crop production引发处理对菠菜种子发芽率及幼苗生长的影响嫁接换根抗盐栽培研究进展甜瓜APX基因的克隆、序列分析及原核表达猪场沼液作为蕹菜水培营养液的研究Environment-fliendly soilless culture , fertigation techniqueOver-ground tuberous roots production of sweet potatoNaCl和NaHCO<sub>3</sub>胁迫对黄瓜种子发芽的影响不同光质补光对番茄幼苗生长的影响红蓝LED光源光强对甘薯组培苗的影响不同栽培方式下生物有机肥对小白菜重金属含量影响的研究环境因子对设施无土栽培蔬菜硝酸盐累积的影响抗南方根结线虫和抗黄瓜花叶病毒南瓜材料的初步筛选麻地膜覆盖对作物生长发育和产量影响的研究LED光源R / B对叶用莴苣生理性状及品质的影响温室有机土限根栽培对番茄生长和产量品质的影响氮素对温室黄瓜干物质生产和产量影响的模拟研究

## <<设施园艺研究新进展>>

### 章节摘录

综述 中国日光温室的实践与理论 1 引言 日光温室作为具有中国特色的一种温室形式，由北、东、西三侧保温蓄热墙体、北向保温屋面、南向采光屋面、昼开夜盖的保温被构成。由于其卓越的保温节能特性，我国北方地区在冬季可以不加温或少加温生产喜温蔬菜，与塑料大棚、玻璃温室相比，表现出强大的生命力与优越性，因而得到迅速发展。

在结构形态上，没有规范定制，可塑性大；在建造施工上，可就地取材、因陋就简、自行建造。正是日光温室的这些特点为广大科技工作者、生产实践者发挥想象力、展现创造力搭建了广阔平台。自改革开放以来，围绕日光温室的结构科学合理、生产水平提升，在中华大地上展开了波澜壮阔的创造活动。

各地出现了材料多样、形式迥异、功能丰富的千姿百态的日光温室。

通过数十年来的实践创新与理论探索，日光温室的技术日臻完善，理论渐趋成熟。

本文旨在通过对日光温室的理论与实践进行梳理分析，深入认识日光温室的意义所在，进一步明确日光温室的合理结构与理论支撑，探讨日光温室的未来发展。

由于在栽培技术方面，日光温室和其他温室没有本质区别，本文将不涉及这些内容，而只限于日光温室的结构与环境方面。

· · · · · ·

<<设施园艺研究新进展>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>